

Hoc experimentum recitavi memoriter. Nam charta, in qua illud aliquando descripseram, intercidit. Unde fractas quasdam numerorum partes, quæ memoria exciderunt, omittere compulsum sum. Nam omnia denuo tentare non vacat. Prima vice, cum unco infirmo usus essem, pyxis plena citius retardabatur. Causam quærendo, reperi quod uncus infirmus cedebat ponderi pyxidis, & ejus oscillationibus obsequendo in partes omnes flectebatur. Parabam igitur uncum firmum, ut punctum suspensionis immotum maneret, & tunc omnia ita evenerunt uti supra descripsimus.

Eadem methodo qua invenimus resistantiam corporum Sphæricorum in Aqua & argento vivo, inveniri potest resistantia corporum figurarum aliarum; & sic Navium figuræ variæ in Typis exiguis constructæ inter se conferri, ut quænam ad navigandum aptissimæ sint, sumptibus parvis tentetur.

S E C T. VIII.

De Motu per Fluida propagato.

Prop. XLI. Theor. XXXI.

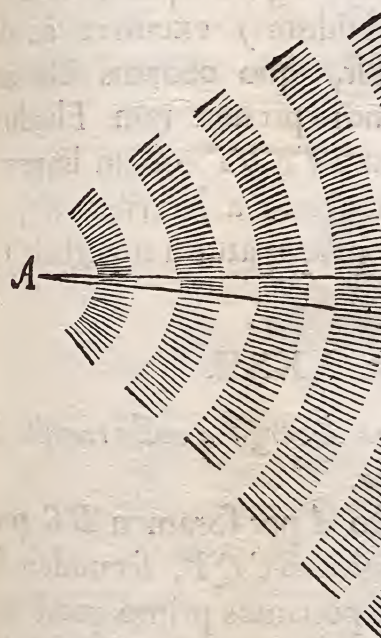
Pressio non propagatur per Fluidum secundum lineas rectas, nisi ubi particule Fluidi in directum jacent.

Si jaceant particule *a, b, c, d, e* in linea recta, potest quidem pressio directe propagari ab *a* ad *e*; at particula *e* urget particulas oblique positas *f* & *g* oblique, & particule illæ *f* & *g* non sustinebunt pressionem illatam, nisi fulciantur a particulis ulterioribus *b* & *k*; quatenus autem fulciuntur, premunt particulas fulcientes; & hæ non sustinebunt pressionem nisi fulciantur



tur ab ulterioribus *l* & *m* e finitum. Pressio igitur, quæ non in directum jacent pagabitur in infinitum; & p incidit in particulas ulterio rum divaricabit; idque toti in directum jacentes incider

Corol. Si pressionis a dato aliqua obstaculo intercipiat tur divaricabit in spatia



demonstrari potest. A punctum, idque si fieri potest lo *N B C K* perforato in *B C* tem Coniformem *A P Q*, qu Planis transversis *d e, f g, b*